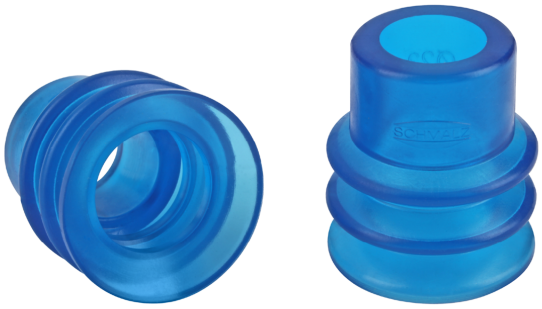
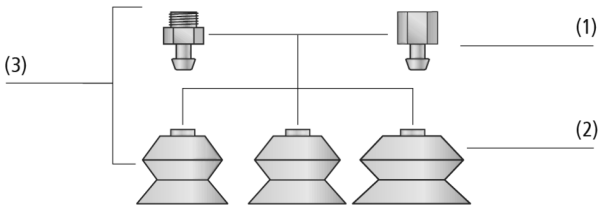
Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 18 mm a 50 mm

PACKAGING ELECTRONICS



Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Ventosas de fuelle FG PVC durante la manipulación de pequeñas cajas de cartón

Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

Aplicación

- Ventosa de fuelle redonda con 2,5 pliegues para la manipulación de piezas muy delicadas mediante efecto amortiguador de pliegues y labio sellador suave
- Tareas de manipulación en la industria del embalaje, como la manipulación de piezas flexibles y embalajes secundarios lábiles
- Tareas de manipulación en procesos de lavado con agua clorada, como el lavado de bolsas

Diseño

- Robusta y resistente ventosa FG (2) con 2,5 pliegues y con labio sellador simple
- Geometría muy adaptable y material suave y también adaptable
- Gran diámetro interior efectivo
- Ventosas de repuesto y boquillas (1) se pueden combinar flexiblemente dentro de una familia (3)

Productos destacados

- 2,5 pliegues ofrecen un efecto de amortiguación óptimo cuando se colocan en las piezas de trabajo
- Gran diámetro efectivo para una gran fuerza de aspiración
- El labio sellador suave y flexible se adapta a las superficies curvas y a los desniveles
- PVC resistente, que cumple con la FDA y la BfR

© J. Schmalz GmbH / cambios técnicos reservados / generado en: 13.12.2023

Contacte con Schmalz: Schmalz S.A. / Avda. Ribera de Axpe. 49 / P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 / 48950 Erandio / +34 94 480 5585 / schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 18 mm a 50 mm

Clave de nomenclatura Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

FG	–	32	–	PVC-50	–	N058
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FG	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
18…50	ø 18 a 50

3 – Material

Código	Material
PVC-50	Policloruro de vinilo

4 – Conexión

Código	Conexión
N016	N016
N033	N033
N057	N057
N058	N058

La ventosa FG PVC (pieza elastomérica + elemento de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo FG PVC – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Boquilla de conexión del tipo SA-NIP – disponible con diversas roscas

Datos de pedido Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Tipo*	Número de artículo
FG 18 PVC-50 N016	10.01.06.01941
FG 23 PVC-50 N057	10.01.06.01942
FG 32 PVC-50 N058	10.01.06.01943
FG 40 PVC-50 N033	10.01.06.02468
FG 50 PVC-50 N033	10.01.06.02469

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Tipo		Accesorios	M5-AG	G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG
FG	18	Boquilla de conexión de ventosa	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731	-	-
FG	23	Boquilla de conexión de ventosa	-	10.01.06.03573	10.01.06.03574	-	-
FG	32	Boquilla de conexión de ventosa	-	10.01.06.02249	-	-	-
FG	40	Boquilla de conexión de ventosa	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817
FG	50	Boquilla de conexión de ventosa	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817

Datos técnicos Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Tipo	Fuerza arranque [N]	Fuerza aspir. (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Radio de la pieza min. (convexo) [mm]	Diámetro interior tubo (recom.) d [mm]**	Boquilla
FG 18 PVC-50 N016	8	3,2	2,0	15	4	N 016
FG 23 PVC-50 N057	15	6,6	3,9	20	4	N 057
FG 32 PVC-50 N058	24	13,9	9,0	30	6	N 058
FG 40 PVC-50 N033	56	21,7	15,3	60	6	N 033
FG 50 PVC-50 N033	68	36,6	28,4	75	6	N 033

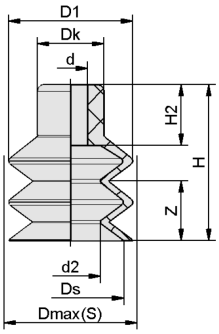
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad
**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

Contacte con Schmalz: Schmalz S.A. / Avda. Ribera de Axpe. 49 / P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 / 48950 Erandio / +34 94 480 5585 / schmalz@schmalz.es

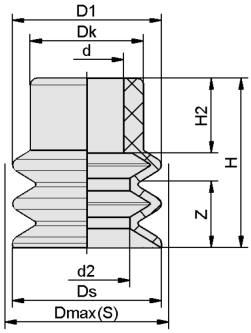
Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 18 mm a 50 mm

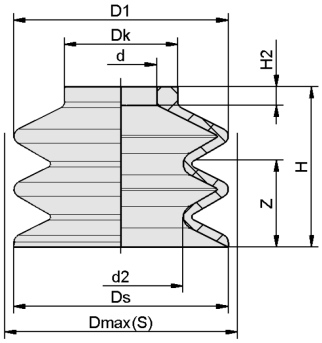
Datos de diseño Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)



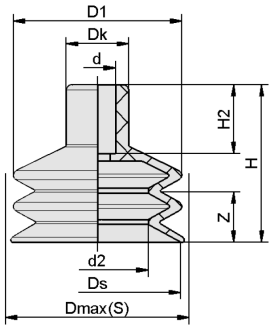
FG 18 PVC-50



FG 23 PVC-50



FG 32 PVC-50



FG 40, 50 PVC-50

Contacte con Schmalz: Schmalz S.A. / Avda. Ribera de Axpe. 49 / P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 / 48950 Erandio / +34 94 480 5585 / schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 18 mm a 50 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FG PVC (2,5 pliegues)

Tipo*	D1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Carrera) [mm]
FG 18 PVC-50 N016	18,6	5,0	8,9	10	20,0	16,0	23,5	9,2	9
FG 23 PVC-50 N057	22,3	11,0	12,9	17	25,0	22,3	25,5	11,3	10
FG 32 PVC-50 N058	32,2	10,7	18,6	17	33,5	32,2	24,0	2,8	15
FG 40 PVC-50 N033	40,4	10,8	23,4	19	44,0	40,0	41,7	20,7	11
FG 50 PVC-50 N033	50,5	10,8	30,4	19	54,0	50,0	47,2	20,7	16

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3
**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

Contacte con Schmalz: Schmalz S.A. / Avda. Ribera de Axpe. 49 / P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 / 48950 Erandio / +34 94 480 5585 / schmalz@schmalz.es